

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand!

 www.emb3rs.eu

 @Emb3rs_project

 EMB3Rs



Projektpartner

 ineqi



 adelphi



 EMERSON



Dieses Projekt wurde im Rahmen der Finanzhilfvereinbarung Nr. 847121 aus Mitteln des Forschungs- und Innovationsprogramms Horizont 2020 der Europäischen Union gefördert.



Heat and Cold matching platform

16
Projektpartner

7
Fallstudien

36
Monate



Planungsphase

Abwärmenutzung rückt als Mittel für effizientere Energiekonzepte in Städten und Industriegebieten zunehmend in den Fokus. Gleichzeitig bietet es eine weitere Einnahmequelle und Kosteneinsparungen.

16 Unternehmen und Institute aus sieben Europäischen Ländern haben ihre Kräfte im EU-Projekt EMB3Rs gebündelt, um eine **innovative Plattform** zu entwickeln. Diese ermöglicht Industrien und Endverbrauchern herauszufinden, wie sie ihre Abwärme/-kälte profitabel wiederverwenden können. Zusätzlich wird die CO₂-Bilanz vor Ort und in angrenzenden Energiesystemen verbessert.

Durch Eingabe relevanter Daten kann der Nutzer **automatisch und unmittelbar** die Einsetzbarkeit geeigneter Technologien und neuer Geschäftsmodelle untersuchen.



Umsetzung

Das **Zusammenbringen von industrieller Abwärme bzw. -kälte** und Endverbrauchern kommt allen Beteiligten zugute und sorgt auch für Lösungen zwischen Industrien, bei denen **beide Seiten gewinnen**.

Sieben Fallstudien liefern Daten, um die Plattform zu erstellen und zu testen: dazu gehören die Nutzung der Abwärme eines Zementherstellers, einer Metallverarbeitung, eines ganzen Gewerbegebietes sowie die Abwärme eines Supermarktes für ein Fernwärmenetz.

